

Hempel's AntiFouling Olympic+ 72950

Характеристики продукта

Описание

Hempel's Antifouling Olympic+ 72950 — самополирующееся противообрастающее покрытие с высоким содержанием сухого остатка. Надежная технология на основе канифоли в сочетании с эффективной биоцидной формулой обеспечивает прогнозируемую защиту от обрастания. Использование технологии микроволокна обеспечивает превосходную механическую прочность во избежание растрескивания и отслаивания, а также снижает затраты на техническое обслуживание во время ремонта.

Рекомендованное применение

Hempel's Antifouling Olympic+ 72950 может использоваться как для нового строительства, так и для обслуживания подводной части и переменного пояса. Для интервалов докования сроком до 36 месяцев.

Сертификация / Одобрения

- Продукт не содержит кибутрина и оловоорганических компонентов в качестве биоцидов и удовлетворяет требованиям Международной конвенции о контроле вредных систем защиты от биологического обрастания на судах, принятой Международной морской организацией (ИМО) в октябре 2001 года (документ IMO AFS/CONF/26 и его последующие изменения).

Особенности

- Эффективная биоцидная формула.
- Высокий уровень активности.
- Немедленный эффект при контакте с водой.
- Легкое перекрытие.
- Нанесение в теплых средах.
- Может наноситься при температурах ниже 0°C [32°F].

Безопасность продукта

Точка воспламенения 24°C

Содержание ЛОВ

Законодательство	Значение
Евросоюз	366 г/л
США (покрытие)	366 г/л
США (нормативные)	366 г/л
Китай	366 г/л

В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте Hempel hempel.com или на вашем местном веб-сайте Hempel. Значения ЛОС могут варьироваться в зависимости от оттенка. См. паспорт безопасности продукта, раздел 9.

Обращение

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок с краской, и следовать всем местным и национальным указаниям по безопасности. При использовании продукта всегда сверяйтесь с соответствующими паспортом безопасности и технологической картой.

Только для профессионального использования.

Данные продукта

Код продукта
72950

Стандартный оттенок* / код
Буровато-красный 51110 **

Глянец
Матовый

Объем твердых тел
63 ± 2%

* Другие цвета доступны, свяжитесь с местным представителем Hempel.

** Может иметь место небольшое обесцвечивание. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.

Hempel's AntiFouling Olympic+ 72950

Удельный вес

1,7 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

100 мкм

Подготовка поверхности

Новое строительство/сооружение:

- В соответствии со спецификацией Hempel.

Техническое обслуживание и ремонт

- Удалить соли, чистящие средства, загрязнения и обрастания подводной части судов микроорганизмами струей пресной воды под высоким давлением.
- Герметик: Необходимость использования герметизирующего/связующего слоя зависит от типа и состояния существующего противоположающегося покрытия.

Для получения подробных сведений обратитесь к отдельным указаниям по подготовке поверхности Hempel.

Нанесение

Пропорции смешивания

Данный продукт содержит тяжелые частицы. Перед использованием хорошо перемешать. За информацией по растворению обратитесь в Hempel.

Растворитель

Hempel's Thinner 08080

Очиститель

Hempel's Thinner 08080

Метод нанесения

Оборудование

Безвоздушное распыление

Параметры оборудования

Давление на сопле: 270 бар
Сопловое отверстие: 0.027-0.031"

Фильтр: необходимо снять фильтры уравнильного бака и наконечника. Никогда не разбавляйте больше, чем разрешено местным природоохранным законодательством. Данные для нанесения распылением рекомендуемые и могут изменяться. Давление указано для материала с температурой 20°C [68°F].

Толщина пленки

Диапазон спецификаций	Низкий	Высокий	Рекомендовано
Толщина сухой пленки	80 мкм	175 мкм	100 мкм
Толщина мокрой пленки	127 мкм	277 мкм	158 мкм
Теоретическая укрывистость	7,9 м ² /л	3,6 м ² /л	6,3 м ² /л

В зависимости от цели и области применения толщина пленки продукта может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода, времени сушки, отверждения и интервала перекрытия. Чтобы добиться наилучших результатов, избегайте чрезмерной толщины пленки. Необходимо тщательно контролировать повышенную толщину пленки – толщина сухой пленки (ТСП) никогда не должна превышать 175 микрон [7.0 мил]. Для нестандартных поверхностей следует проявлять особую осторожность во избежание чрезмерного нанесения.

Условия нанесения

- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.
- Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления: 20°C [68°F].
- В соответствии со спецификацией Hempel.

Примечания нанесения

- Перед использованием хорошо перемешать.
- У противоположающихся покрытий с содержанием меди не должно быть какого-либо электрического контакта с алюминиевым корпусом или другими алюминиевыми частями.

Hempel's AntiFouling Olympic+ 72950

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: В соответствии со спецификацией Hempel. Рекомендуемые продукты: Hempadur 45182, Hempadur 47182, Hempadur 49183
- Последующее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.

Время высыхания

Температура поверхности	10°C		20°C
	мин.		
твёрдо сухой	мин.	120	60

Определено для толщина сухой пленки 100 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel.

Условия сушки

- Чтобы добиться указанного времени сушки, во время нанесения, сушки и отверждения важно обеспечивать достаточную вентиляцию.

Примечания по перекрытию

- Перед нанесением покрытия убедитесь в том, что поверхность сухая и чистая.
- За дополнительной информацией обратитесь в Hempel.

Другие замечания

- Обратитесь в Hempel за информацией о минимальном времени отстыковки.

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C
Продукт	36 месяцев

Срок хранения с даты производства при условии хранения в оригинальных закрытых емкостях. В дальнейшем качество продукта требует повторной проверки. Хранение при повышенных температурах может привести к сокращению срока хранения. Вы можете обратиться за консультацией в Hempel.

Условия хранения

- Продукт необходимо хранить в соответствии с местным законодательством при температуре не выше 40 °C [104°F], не допуская попадания прямого солнечного света, дождя и снега.

Углеродный след

Толщина сухой пленки	1 µm
GWP (Потенциал глобального потепления)	9 g CO ₂ e/m ²

Углеродный след рассчитан на 1 кв. м/кв. фут площади поверхности с толщиной сухой пленки 1 мкм/мил.

Сфера применения включает в себя сырье, транспортировку до завода Hempel, производственные процессы Hempel и любые летучие органические соединения, выделяющиеся в процессе применения продукта.

Рассчитывается на основе стандартного оттенка, определенного в данной ТКП. Значения могут отличаться в зависимости от оттенка.

Hempel's AntiFouling Olympic+ 72950

Дополнительные документы

Дополнительная информация доступна на сайте Hempel (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) или на локальном сайте Hempel:

- Пояснительные записки для технологической карты продукта.
- Методы нанесения.
- Подготовка поверхности.
- Инструкции по нанесению для данного продукта.

Настоящая технологическая карта продукта («ТКП») относится к поставляемому продукту («Продукт») и подлежит периодическому обновлению. В связи с этим покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, должен учитывать ТКП, поставляемую вместе с соответствующей партией Продукта (а не более раннюю версию). В дополнение к ТКП покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, может получить некоторые или все из нижеперечисленных спецификаций, заключений и/или указаний, приведенных ниже или доступных на веб-сайте компании Hempel в разделе «Продукты»: www.hempel.com («Дополнительные документы»).

№	Описание документа	Расположение/комментарии
1.	Техническое заключение	Однократные специальные рекомендации, предоставляемые по запросу для конкретных проектов
2.	Спецификации	Выпускаются только для конкретных проектов
3.	ТКП	Настоящий документ
4.	Пояснительные примечания к ТКП	Доступны на веб-сайте www.hempel.com и содержат информацию о параметрах испытаний Продукта
5.	Инструкции по нанесению	При наличии, на веб-сайте www.hempel.com
6.	Общие технические рекомендации (например, по нанесению)	При наличии, на веб-сайте www.hempel.com

В случае противоречий между ТКП и Дополнительными документами порядок приоритетности источников информации соответствует указанному выше. В этом случае следует также связаться с представителем компании Hempel для получения разъяснений. Кроме того, покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, должен полностью ознакомиться с соответствующим паспортом безопасности, прилагаемым к каждому Продукту, который также можно загрузить на веб-сайте www.hempel.com.

Компания Hempel не несет ответственности за дефекты, если нанесение Продукта было произведено не в полном соответствии с рекомендациями и требованиями, изложенными в соответствующей ТКП и Дополнительных документах. Информация и условия настоящего заявления об отказе от ответственности распространяются на данную ТКП, Дополнительные документы и иные документы, поставляемые компанией Hempel в отношении Продукта. Кроме того, если иное прямо не оговорено в письменной форме, данный Продукт поставляется и вся технико-консультационная помощь предоставляется в соответствии с Общими условиями продаж, доставки и обслуживания компании Hempel / заключенными договорами с компанией Hempel.